

〔第 31 号〕

発行:(社)愛知建築士会名古屋西支部
名古屋市中村区名駅南3-7-20
第2ワカサビル
若狭工業株式会社内
TEL (052) 561-2111
FAX (052) 581-7019
編集:広報委員会
印刷所:中日青写真(株)
TEL(052)732-2227



役員会だより

平成十二年度の支部事業も皆様のご協力により計画通り開催することが出来ました。
特に今年度は豊田支部との交流懇談会、支部創立十周年記念式典そして記念誌の発行。会報「めいせい」三十号記念誌、お年玉プレゼントなど他支部にない特色を持った活動となりました。
次年度は役員改選により過半数の常議員が新任されます。若いパワーを持った役員により地域に密着した活動的な支部事業となる事と思えます。

第四回役員会(九月十二日)
「東海豪雨被災の日」
建築士デー(二六名)
鳥取全国大会(六名)への参加者に対する支部補助金について協議しました。
次回の研修見学会として「明治村」の見学を計画しているとの報告があり、十月七日に実施された第二回見学研修会の案内の発送を役員会終了後行いました。
会報「めいせい」三十号

中電北営業所「ホーム見学会」
「クッキングヒーターで揚げ物も簡単に」
二月の役員会が拡大役員会と称して中部電力北営業所で行われました。役員会に先だつてこの度営業所一階に新設された「しあわせ工房」というコーナーで、電磁(IH)、ハロゲン、ラジエントなどクッキングヒーターを使った料理の実演を女性スタッフによって見せていただきました。
始めに同営業所の大宮課長より、この新コーナーの説明があり、ミニキッチンから戸建の対面キッチンまで又、ユニットバスに浴室乾燥機も設置されたスペースの紹介がありました。この設計事務所、サブコンなど



拡大役員会
中電北営業所にて



役員会
中電北営業所にて

方法、防蟻方法などの相談を受けました。
第六回役員会(十一月十六日)
東海豪雨被災状況の最終報告があり、床上・床下浸水二七名、義援金は八一名の会員から協力があり三万四千円となり被災された支部会員に対し見舞金を直接届ける事となりました。
今年度の他支部交流は三月九日の予定で蒲郡支部との交流となり、詳細は総務企画委員会が調整します。
役員会終了後、「お年玉プレゼント」の抽選を行い富雄相談役による「お年玉プレゼント」の抽選を行いました。
当選番号は「愛知の建築」一月号に掲載する事となりました。

電気の方が湯気を巻き上げて100℃に。正直、その差には驚かされました。
私もよく深夜ラーメンを作りませんが、あんなに早く作りに入る野菜などの具も先に用意しなくてはなりません。これは火力というより熱効率の差であり、非常に口が少ないという事だということの証明でもありました。
そして実演の一日は天ぷら鍋でコロッケとかき揚げ、フライパンで野菜炒めに青椒肉絲、おまけにグリルで鯖を焼いてくれました。中でも天ぷら鍋などは温度表示がよくわかるた

国際博覧会1500日前
カウントダウンの報告、研修委員会より今後の事業予定、広報委員会より「めいせい」三十号発行の報告があり役員会終了後、青年部役員・委員会委員と合同で年末拡大役員懇親会を開催しました。
第八回役員会(二月十六日)
平成十三年支部通常総会について協議し、ホテルサンルート名古屋で四月十九日開催となりました。
本会総会の委任状を含めた出席率を高める目的で本会と支部総会の案内と出欠委任状を一枚としたハガキを本会が作成する事になりました。
お年玉プレゼントの当選者への賞品授与は、二・三等の該当者の都合で直接手渡すことが出来ず四等と同じく郵送となりました。
青年部より支部対抗ボウリング大会・ゴルフ大会の案内、家族親睦会「スキーと温泉の旅」、研修会「電子メールの有効利用等」についての案内がありました。(副支部長 山田正博)

第七回役員会(十一月十日)
会議に先立ち十二月八日にご逝去された柴田正雄氏に対し黙祷を行いました。
理事会、評議員会報告の協議し支部長案を諮りこれを意見として本会へ提案し

平成十三年支部通常総会
及び委任状の提出について(お願い)
平成十三年支部通常総会は、五月二十五日(金)に昭和ビル九階ホールにて開催されます。
昨年度、総会成立の定足数1/2の出席(委任状含む)が総会の直前まで危ぶまれ、本会及び支部関係者が大変ご苦勞をされました。
本年度は昨年の反省から、支部通常総会と併せて本会通常総会の案内をし、正会員のご出席及び委任状の提出をお願いすることにいたしました。
会員の皆様のご協力により、無事両総会が成立しますようお願いいたします。
つきましては、同封の返信用ハガキにて四月十三日(金)までに、出欠席のご回答をお知らせ下さるようお願い申し上げます。

平成十三年支部通常総会
及び委任状の提出について(お願い)
平成十三年支部通常総会については何と云っても、九月十二日未明のあの集中豪雨は大変なご苦勞をされました。
我々支部でも二十七名の方々が直接被害を受けられた大変なご苦勞をされました。
二度とあの様な惨事が起きないよう祈りたいものです。
さて今年も通常総会の時期がやってまいりましたのでご案内申し上げます。是非皆様の御意見を反映すべく総会に致したいと願っておりますので御出席の程お願い申し上げます。
日時 四月十九日(木)
午後六時十五分より
(受付五時より)

日頃、会員の皆様には名古屋西支部の事業にご協力を頂き有難うございます。
平成十三年度を迎えるにあたり、今年も本会会費の納入をお願いする時期がまいりました。(社)愛知建築士会は定款細則第五條で、正会員会費一万八千円を前納することに於て、その内の25%が支部交付金として支部の財源となり、支部の

運営・各種事業を行っております。本会では、財政が逼迫しており、平成十三年度より会費納入の遅れに対して、「会報等の発送の停止」及び「支部交付金の50%減額」が実施される予定です。
つきましては、同封の郵便振替用紙にて四月二十六日(金)までに、本会会費を納入いただきますようお願い申し上げます。

当選の連絡を頂いたときは、土会の名を悪用した何かの勧誘ではないかと疑ってしまいました。
くじ運の悪い自分にもまさかの当選に大変嬉しい限りです。
光栄に思います。都合上直接受領することができませんでしたが後日賞品を郵送にて受け取らせて頂き、箱を開けてみると想像していたよりも大変素晴らしいペアウォッチと喜びも倍増いたしました。
ペアウォッチと云う事で夫婦共々喜ばせて頂きます。ありがとうございます。

平成十三年 通常総会のご案内

昨年の名古屋西支部においては何と云っても、九月十二日未明のあの集中豪雨は大変なご苦勞をされました。
我々支部でも二十七名の方々が直接被害を受けられた大変なご苦勞をされました。
二度とあの様な惨事が起きないよう祈りたいものです。
さて今年も通常総会の時期がやってまいりましたのでご案内申し上げます。是非皆様の御意見を反映すべく総会に致したいと願っておりますので御出席の程お願い申し上げます。
日時 四月十九日(木)
午後六時十五分より
(受付五時より)

会費納入のお願い

日頃、会員の皆様には名古屋西支部の事業にご協力を頂き有難うございます。
平成十三年度を迎えるにあたり、今年も本会会費の納入をお願いする時期がまいりました。(社)愛知建築士会は定款細則第五條で、正会員会費一万八千円を前納することに於て、その内の25%が支部交付金として支部の財源となり、支部の

一等当選の渡辺さんの喜びの声



当選の連絡を頂いたときは、土会の名を悪用した何かの勧誘ではないかと疑ってしまいました。
くじ運の悪い自分にもまさかの当選に大変嬉しい限りです。
光栄に思います。都合上直接受領することができませんでしたが後日賞品を郵送にて受け取らせて頂き、箱を開けてみると想像していたよりも大変素晴らしいペアウォッチと喜びも倍増いたしました。
ペアウォッチと云う事で夫婦共々喜ばせて頂きます。ありがとうございます。

「めいせい」発行30号記念ビッグプレゼント当選者

おめでとうございます

当選者の方々です(敬称略)

- 1等 ソーラーシステム高級ペア腕時計 渡辺修三
2等 21世紀最新デザイン掛時計 青木昭一
3等 壁置き兼用デジタル電波時計 後藤 豊
4等 名古屋駅ツインタワー搭乗券(ペア)

- 秋田浩隆 今飯田繁光 内田秀樹 浦野一男 遠藤忠俊
大野秀興 鏡 哲也 加藤英輝 小阪憲弘 柴田利治
柴田米生 志賀勝則 高橋重輝 立川 武 高柳美之
中瀬 満 皇中 寛 服部欽守 泰 秀樹 古橋健二
松原正朗 水谷友彦 山本和雄 吉田正二 吉田富夫
渡辺真史

リフォーム・リニューアル・バリアフリー

外壁塗装に高耐候性仕上げ アクリルシリコン・フッ素樹脂加工

株式会社 ムラテ

〒453-0861 名古屋市中村区岩塚本通1-51
TEL 052-411-8111
営業所 津島・名岐

MITSUBISHI

三菱住宅用太陽光発電システム

ご提案・設計・施工・お見積り・国補助金手続等、ご相談お待ちしております！！

三菱電機直系：株式会社 中部菱和エンジニアリング

ご相談窓口 フリーダイヤル 0120-53-1160

建築基準法解説シリーズ

解説担当 馬場 富雄

今回は先回(第三十号)で解説しました令第四十五
条第四項の補強サンプル図を示す予定でしたが紙面の
都合上、次号にさせていただきますのでご了承ください。
そこで今回は力の表示方法の解説のみと致します。

この度建築基準法令の中で力の表示
方法がすべて重力表示からニュートン
表示に変わりました。今回はその事情
について解説致します。

(物事の単位は世界共通
がベター)

私達は生活々動のために
物事に単位を決めて表示す
ることが、どうしても必要
になってきます。長さ、重
さ、時間、温度、電圧、照
度、音圧等々単位の種類は
ものすごい数にのぼりま
す。これらの単位を人類が
考え出した時は、まだ地球
上の情報交換量も少なく、
結果的には言語と同様各国
でバラバラに決まっていま
いました。ところが地球上
の情報交換が発達しだすと
非常に不便で学術の発達に
も影響が出てきました。一
例を上げると日本で明治に
なるとヨーロッパから鉄筋
コンクリートの技術がはい
ってきましてヨーロッパ
の各国では単位が異なり、
長さの単位一つとっても、
インチ、センチメートル、
フィート等が輸入され我が
国ではゴチャゴチャになっ
てしまっていました。このため
に世界レベルで協議して各
単位を国際単位系として統
一する事が決まりました。
この事の略称をSI(エス
アイ)といいます。Sはシ
ステムの頭文字、Iはイン
ターナショナルの頭文字で
す。我が国も、もちろんこ
の協議に参加していますの

代まで苦痛を伴うのであれ
ば私達は今考えなければな
らないのです。孫子は幸せに
なるのです。そういう事
なので私達が長年使い慣れ
てきた力の重力単位を世界
共通のニュートン単位に変
えなければなりません。み
なさん！頑張りましょう！
それに耐えましょう！それ
によって孫子は世界共通の
で活躍するのです。幸いな
事にその変更は簡単です。
その事を梓の中に一括して
解説致しました。おしま
いにニュートンなる名称で
これは英国の生んだ天才
学者で万有引力の発見者
「アイザックニュートン」
の功績をたたえて命名され
たものです。

大昔の人の考えた力の概念 (中国の漢字起源より)

は筋肉の盛り上がった腕。は手の象形。すなわち、手が下を向いて物を引っ張っているの意。これが力という字の原形である。



「動く」という意味の字を作るとき、構成に「力」を入れて、これは動くという現象に力関係していることをよく理解していた証拠である。

kg重をNに直すときは、0を一つ加えればよい。
(例) 100kg重 → 1000N

また、Nをkg重に直すときは、0を一つとればよい。
(例) 100N → 10kg重

t重をKNに直すときは、0を一つ加えKNとすればよい。
(例) 10t重 → 100KN

また、KNをt重に直すときは、0を一つとればよい。
(例) 10KN → 1t重

現在では、力Fは次式で与えられる。

$$F = m \alpha$$

力 質量 (kg) 加速度 (m/s²)

質量mが1kg、加速度αが毎秒1mであるときの力Fを、1ニュートンとしNで表す。すなわち、

$$1N = 1kg \times 1m/s^2$$

(これを世界共通の単位とする)

質量1kgの物を地球が重力で引っ張る力は

$$1kg重 = 1kg \times 9.80665m/s^2 = 9.80665N \approx 10N$$

1000Nを1KN(キロニュートン)で表す。

9.80665を10とすることによって、若干の換算誤差が生じるが、実務上は差し支えない。
したがって、

建築基準法令の中で、応力度等の表示は下記の通りになりました。

- ◎地耐力、固定荷重、積載荷重、積雪荷重、風圧力は、1平方メートル当たりで表示。
- ◎木材、コンクリート、鋼材は、1平方ミリメートル当たりで表示。

今までこれらのものは、1平方センチメートル当たりで表示されていたが、特に機械工学等の分野では鋼材等の極細線を使用する機会が多く、それを1平方センチメートル当たりのニュートン単位で表示すると、非常に大きな数値になってしまうので、今回、1平方ミリメートル当たりで統一したもの。したがって建築界もこれにならった。

(例) 従来の 1平方センチメートル当たり 1600kg重 の表示は、
今回、 1平方ミリメートル当たり 160N となる。

春夏秋冬

間もなく、新年度を迎えます。この会報「めいせい」三十一号も今の委員の最終号になりました。読者のみなさま二年間(計六回)ご愛読いただきましてありがとうございます。又、執筆にご協力していただきました皆様、広告協賛の各社の皆様、心より感謝申し上げます。年三回発行の新聞ですが企画、執筆依頼、校正、レイアウトの変更と新聞編集事業がいかに大変か文字の無い自分にとっては心に痛感しました。それ以来、毎日の新聞を見る時間が長くなったような気がします。又この二年間に、記念三十号発刊に携われたことは大変幸せだったと思えます。

新広報委員の皆様のフレッシュな紙面を期待して筆を置きたいと思えます。最後に、変更、変更を快く受け入れてくれた中日青写真さん、ありがとう。(広報委員長)

編集後記

桜の開花が待ち遠しい今日この頃、会報めいせいも本年度最後の編集を終えました。振り返れば、小生、広報委員としてあまり活動出来なかつた事を反省するとともに他の委員の皆様にも大変感謝いたしております。次年度、新広報委員長のご指名を受け、身を引き締め、任務に取り組みようとの考えであります。新世紀にふさわしく、誌面の充実を図る所存でございます。何卒、委員並びに会員の皆様方のご協力とご指導を切にお願い申し上げます。所信といたします。(松木 周)

アクリルゴム系外壁塗膜防水材 **アクリトーン**
JIS A 6021 許可番号687004

アクリトーンの品質は、JIS A 6021(屋根用塗膜防水材)の規格に適合し、日本工業規格表示を許可された製品です。また、このアクリルゴム系塗膜防水はJAS58(防水工事)の中で外壁塗膜防水層の標準材として設定されている唯一の材料です。

アクリトーンMR外壁改修システム

アクリル系弾性塗料 **メタコートG**

アクリトーン会東海支部会員の責任施工による施工管理の徹底

外壁防水工事は、材料の優れた性能や安定性と共に、施工の技術や管理の良不良によってその成果が左右されます。アクリトーン会による責任施工がユーザーの信頼に応えます。

お問合せ先 **アクリトーン会東海支部事務局(三菱レイヨン株式会社アクリトーン事業部内)**
名古屋：名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビル) 〒450-0002 ☎(052)561-6716

三菱レイヨン

ドームからテントまで
世界中で大空間構造物にチャレンジ

太陽工業株式会社

東京(03)3714-3331・名古屋(052)541-5111・大阪(06)306-3111
札幌・仙台・広島・福岡・アメリカ・台湾・シンガポール・ドイツ
インターネットアドレス <http://www.taiyokogyo.co.jp>

知恵と技術で甦る「水」。水処理の藤吉工業。
水と人と未来をひらく

藤吉工業株式会社

〒453-0801 名古屋市中村区太閤四丁目2番8号 TEL(052)451-8261代 FAX(052)451-2373